

Origo™ Mig 4002c/5002c/6502c
Aristo™ Mig 4002c/5002c/6502c
Soluciones flexibles en equipos de alto rendimiento

Robustas y potentes

Las **Mig 4002c, 5002c y 6502c** son fuentes de potencia con *tecnología chopper* sólidas y robustas destinadas a aplicaciones de gran rendimiento.
MIG/MAG y MMA son sus procesos principales – el panel elegido esta relacionado con el tipo de proceso de soldeo, **Origo™ MA23, Origo™ MA24** o **Aristo™ U6**.

La tecnología comprobada a través de la experiencia de **ESAB** y el **Software** especifico, proporcionan una gran fiabilidad del equipo y características excepcionales de soldadura.

Una resistente carcasa metálica hace que estas unidades sean la solución perfecta para los ambientes industriales mas agresivos. Las ruedas grandes, los fuertes ojales para suspensión y el chasis diseñado para permitir que los equipos se puedan colgar de una carretilla elevadora, hacen que estas unidades sean extremadamente manejables.

El sistema de comunicaciones y el sistema de control (CANbus) permite una reducción de cables, lo que a su vez aumenta la fiabilidad operativa.

ESAB LogicPump (ELP)

El sistema patentado **ELP**, **ESAB LogicPump**, pone en marcha automáticamente la bomba de refrigeración de agua en la máquina cuando está conectada la torcha refrigerada, ya sea con el alimentador del hilo Origo™ Feed 3004**,** con el Origo™ Feed 4804 o con el Aristo ™ YardFeed 2000. Esto ayuda a eliminar el riesgo de recalentamiento de la torcha de soldadura y evita las costosas reparaciones. Cuando se usa una torcha auto-refrigerada, la bomba se apagará automáticamente, proporcionando un menor nivel de ruido y una mayor vida útil para los componentes.

Flexibilidad

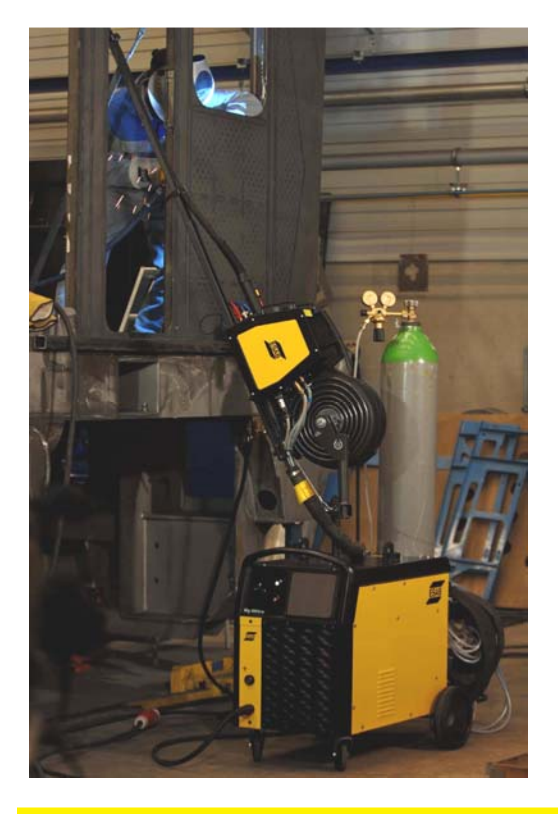
Las fuentes de corriente están configuradas para funcionar junto con los alimentadores de hilo Origo™ Feed 3004, Origo™ Feed 4804 y Aristo™ YardFeed 2000**.** Extensiones de cables de interconexión hasta 35m proporcionan un amplio radio de trabajo ajustándose a las necesidades especificas de soldadura.

El sistema TrueArcVoltage™, en combinación con una torcha ESAB PSF™, le asegura que podrá soldar con la tensión de arco correcta independientemente de la fluctuacion de tensión en los cables de soldadura. Esto significa que tendrá la misma tensión de arco y los mismos resultados de soldadura independientemente de si está usando un cable de conexión corto o extensiones de cables de alimentación con radios de trabajo de hasta 35 metros.

Aplicaciones

- **Construcción Civil**
- **Maquinaria Móvil**
- **Fundiciones**
- **Talleres de Tuberías**
- **Astilleros Navales y Marinos**

XA00134670



- **Puestas en marcha /paradas fiables y suaves-** respaldadas por funciones de arranque en caliente (**Hot Start**) y rellenado de crater(**Crater Fill).**
- **Eficiente Comunicación Hombre-Máquina** a través de los paneles de control **Origo™ MA23, Origo™ MA24** y **Aristo™ U6** de muy facil manejo**.**
- **Amplia gama de líneas sinergicas-** pre programadas en los paneles **(MA24 y U6).**
- **Capacidad de Memoria** para 3 (**MA23/24**) ó 10 (**U6**) parámetros de soldadura.
- **Función QSet™** en el panel **MA24** proporciona un modo sencillo y automático de obtención de los parámetros de soldadura en arco corto.
- **ESAB LogicPump ELP,** garantiza la puesta en marcha automática de la bomba de agua mediante la conexión de la pistola de soldadura refrigerada.
- **El sistema TrueArcVoltage™,** en combinación con una torcha ESAB PSF™, garantiza el valor correcto de tensión del arco independientemente de la longitud de la conexión, del cable de retorno o de la manguera de soldadura.
- **Versiones Multitensión**- preparadas para trabajar en cualquier lugar.
- **Filtro de polvo-** opción para usarlas en ambientes agresivos y sucios evitando que las partículas de polvos de abrasión y metálicos entren en el chasis

Datos técnicos

	Origo™ Mig 4002c	Origo ™ Mig 5002c	Origo ™ Mig 6502c
Tensión de red V, Hz		400-415, 3~ 50/60	
versiones multitensión:	--------------230/400-415/500V 50Hz ----- 230/430-460 60Hz-----------------		
Carga admisible al			
60% ciclo de trabajo A/V	400 / 34	500 / 39	650 / 44
100% ciclo de trabajo A/V	310 / 30	400 / 34	500 / 39
Rango de ajuste (CC) A/V MIG/MAG	16 - 400 / 8-60	16 - 500 / 8-60	16 - 650 / 8-60
MMA A	16- 400	16 - 500	16 -650
Tensión en vacio V			
MIG/MAG	62	62	62
MMA	68	68	68
Potencia en vacio W	500	550	670
con unidad de refrigeración W	700	750	870
en modo de ahorro de energía, 15 min. después de soldar W		60	
Factor de potencia a la corriente max.	0,88	0,90	0,90
Eficiencia a corriente máxima %	70	72	76
Voltaje de control V, Hz	42, 50/60	42, 50/60	42, 50/60
Dimensiones LxAxA mm	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835	830 x 640 x 835
Peso kg	149	185	222
con unidad de refrigeración kg	163	199	236
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40°C	-10 a +40°C	-10 a +40°C
Clase de protección de la carcasa	IP 23	IP 23	IP 23
Clase de aplicación	S	S	S

Información de pedido

Origo™ Mig 4002c (400-415V 50/60Hz)	0349 311 300
Origo™ Mig 4002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 310
Origo™ Mig 4002cw (400-415V 50/60Hz)	0349 309 780
Origo™ Mig 4002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 320
Origo™ Mig 5002c (400-415V 50/60Hz)	0349 311 330
Origo™ Mig 5002c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 340
Origo™ Mig 5002cw (400-415V 50/60 Hz)	0349 311 350
Origo™ Mig 5002cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 360
Origo™ Mig 6502c (400-415V 50/60Hz)	0349 311 370
Origo™ Mig 6502c (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 380
Origo™ Mig 6502cw (400-415V 50/60 Hz)	0349 311 390
Origo™ Mig 6502cw (230/400-415/500V 50Hz ; 230/440-460 60Hz)	0349 311 400



Accesorios:

Filtro de aire	0349 302 252
Transformador para calentamiento CO_2	0349 302 250
Protección del flujo de agua	0349 302 251
Kit de sujeción del cable	0349 303 362

Contenido de la entrega: 5m de cable de alimentación, ruedas, cable de retorno con pinza de masa, plataforma para las bombonas de gas, guía de entrada para el alimentador del hilo y manual de instrucciones.

Cables de interconexión 10 pines

70 mm²		**Refrigerado por aire**	**Refrigerado por agua**
1.7 m	10 pines	0459 528 780	0459 528 790
5.0 m	10 pines	0459 528 781	0459 528 791
10.0 m	10 pines	0459 528 782	0459 528 792
15.0 m	10 pines	0459 528 783	0459 528 793
25.0 m	10 pines	0459 528 784	0459 528 794
35.0 m	10 pines	0459 528 785	0459 528 795

95 mm²		**Refrigerado por aire**	**Refrigerado por agua**
1.7 m	10 pines	0459 528 980	0459 528 990

Accesorios de calidad para soldadura de calidad

ESAB dispone de una amplia gama de accesorios. Si desea conocerla y obtener información del producto, visite nuestros sitios Web nacionales accediendo a **www.esab.es** o consulte a su distribuidor **ESAB**.

Un servicio y una asistencia inigualables

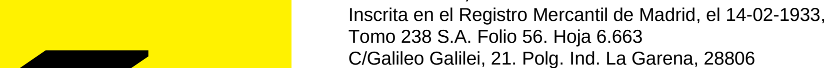
Nuestro compromiso de suministrar el Servicio y la Asistencia Técnica que esperan nuestros clientes empieza en cuanto se confirma el pedido. En **ESAB** nos esforzamos por ofrecer un servicio posventa como no hay otro igual. Nuestra sólida y capacitada organización de Servicio Técnico está preparada para ofrecer Servicios de Reparación y Mantenimiento, Calibración, Validación y Actualización de los equipos y Software.

Los Servicios Técnicos de **ESAB** pondrán a su disposición soluciones estandarizadas para la modificación y actualización de los equipos existentes.

Los repuestos y piezas de desgaste rápido están fabricados de acuerdo con el plan de calidad de **ESAB**. La existencia de un sistema interno para el intercambio de circuitos impresos (PCB) y de otros componentes permite la rápida reparación con reducción de tiempo de inactividad al mínimo posible. **ESAB** está continuamente formando y entrenando al personal de sus centros de reparación externos para prestar el mejor servicio local a sus clientes . Los clientes que dispongan su propio servicio técnico les ofrecemos la posibilidad de frecuentar un cursillo de entrenamiento sobre la operación y el mantenimiento de los equipos de **ESAB**. Sin embargo, la formación sobre productos y procesos para clientes finales será una parte adicional de la oferta de **ESAB**. Consulte siempre con un representante de ventas de **ESAB** o con un Distribuidor para una Oferta y Solución total para Maquina, Consumibles, Procedimientos y Servicios **ESAB**.

2008-10-01 / ESAB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso





ESAB Ibérica, SA. CIF A-28011690
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, el 14-02-1933,
Tomo 238 S.A. Folio 56. Hoja 6.663
C/Galileo Galilei, 21. Polg. Ind. La Garena, 28806
28806 Alcalá de Henares, Madrid. SPAIN-ESPAÑA
Web: www.esab.es

www.esab.com





ISO 9001:2000

